Ectopoides brevicornis Kriechbaumer

Apaeleticus brevicornis Kriechbaumer, 1889, Ent. Nachr., ♀ (nec. ♂J).
Apaeleticus brevicornis Berthoumieu, 1893, Ichneumon. d'Europe et des pays limitrophes, p. 432—433, ♂ (sic!).
Ectopoides teunisseni Heinrich, 1951, Bonner zool. Beitr., 2:280, ♀♂. **Syn. nov.**

Typen:

Holotypus. — *Apaeleticus brevicornis* Kriechbaumer, ♀, Bayerische Alpen, Kreuth, 20. 8. 1857. Zoologische Staatssammlung, München; *Ectopoides teunisseni* Heinrich, ♀, Pyrenäen, Col du Tourmalet, 2000 m. C.G.H. II.

Allotypus. — *Ectopoides teunisseni* Heinrich, ♂, Steiermark, Kalbling, 1600 m, 31. 7. 1950. C.G.H. II.

Coll. Haeselbarth: 1♂, Obernberg am Brenner, Tirol, 1800 m, 31. 8. 1959.

C. G. H. II: 2♂♂, Steiermark, Kreuzkogel, Südhang, 1600 m, 28. 7. 1950 und Kalbling, 1600 m, 31. 7. 1950; 2♂♂, Pyrenäen, Col. du Tourmalet, 2000 m.

Verbreitung

Pyrenäen und Alpen (bisher festgestellt in den Bayerischen Alpen, der Steiermark und Tirol) in Höhen von etwa 1500—2000 m.

Ich habe erst jetzt Gelegenheit gehabt, die Type von *Apaeleticus brevicornis* Kriechbaumer zu untersuchen, wobei ich entdeckte, daß es sich bei ihr um ein ♀, anstatt wie von Berthoumieu angegeben, um ein ♂ handelt, und ferner, daß dieses ♀ mit der Holotype meiner Art *Ectopoides teunisseni* artidentisch ist. Meine Art wird damit Synonym von *brevicornis* Kriechbaumer. Von der Gattung *Apaeleticus* ist diese Art allerdings grundverschieden und hat mit ihr höchstens in der Aufwölbung des Clypeus und des Mittelfeldes des Gesichtes eine Ähnlichkeit.

Anschrift des Verfassers:
Gerd Heinrich, Dryden, Maine, USA

Beiträge zur Kenntnis der Lepidopterenfauna Vorarlbergs

1. Daten über einige Microlepidopterenarten

Von **Eyjolf Aistleitner**

Seit einer Reihe von Jahren führe ich Aufsammlungen auf Vorarlberger Gebiet durch, wobei fast ausschließlich Macrolepidopteren erfaßt werden. Ein kleiner Sammlungsbestand an sog. Kleinschmetterlingen — insgesamt sind es nur 97 Arten — wurde nun freundlicherweise von Karl Burmann, Innsbruck, determiniert. Gleichzeitig danke ich ihm auch für die Durchsicht des Manuskriptes.

Zwar lassen diese Aufzeichnungen noch keine Rückschlüsse auf die Artendichte des Landes zu. Da aber aus Vorarlberg bisher sehr wenig bekannt wurde, sollen diese Daten hier wiedergegeben werden.

In der Liste öfter vorkommende, zum Teil abgekürzte Ortsbezeichnungen:

FR	Frastanz Ried, 500 m, reine Schilfbestände, Sauerwiesen, Trockenrasen auf Schotteruntergrund, Auwald alle Angaben: Mischlichtfang
Ober-Überlut	Alpe auf der Ostseite des Zitterklapfens, Großes Walsertal
Ober-Vermunt	Bieler Höhe, Silvretta
Ravensburger Hütte	am Spulersee, 1950 m (Mischlicht)

SS	Sonntag Seeberg, 900 m, Großes Walsertal (Mischlicht und blauakt. Röhren) Biotop: Fettwiesen, Waldrand, artenreicher Buchenmischwald
Tübinger Hütte	im Garneratal, Silvretta, 2200 m (Mischlicht)
Türtsch	Ortsteil der Gemeinde Sonntag, 950 m, Südosthänge, Buchenwald, Fettwiesen, alte Kernobstbäume (Mischlicht)
Vergalda, Vergaldajoch	Silvretta

Galleriidae

Galleria melonella L.	Satteins 28. 7. 64, 3♂♂ in einem Bienenhaus

Crambidae

Crambus nemorellus Hbn.	SS 1. + 28. 6. 66, Marul 3. 6. 68, je 2 Paare
Crambus pratellus L.	Egg-Fohren, 1000 m, 24. 6. 69, 3♂♂ LF, SS 28. 6. 66, 1♂, FR 20. 6. 64, 1♀
Crambus culmellus L.	FR 24. 6. 64, 1♂ LF
Catoptria pyramidella Tr.	Ober-Überlut 23. 7. 65, 1♂
Catoptria margaritella Hb.	FR 20. 6. 64, 1♂
Catoptria falsella Schiff.	FR 16. 7. 64, 1♂
Catoptria verella Zck.	FR 20. 6. 64, 1♂
Catoptria petrificella Hbn.	Zitterklapfen, 1850 m, 23. 7. 65, 1♂ (Gr. Walsertal)
Catoptria conchella Schiff.	Türtsch 11. 6. 64, 1♂

Phycitidae

Catastia marginea auriciliella Hbn.	Vergaldajoch, 2500 m, 30. 7. 68, 1♂, Ob. Vermunt, 2100 m, 11. 8. 66, 1♀ (Silvretta)
Hypochalcia ahenella Hb.	FR 26. 6. 64, Kanisfluh, 1100 m, 23. 6. 69, 3♂♂
Dioryctria abietella Schiff.	FR 16. 7. 64, 3♀♀
Oncocera semirubella Scop.	FR 16. + 28. 7. 64, 1♂ 1♀
Phycitodes binaevella Hb.	FR 16. 7. 64, 1♂
Ephestia elutella Hb.	FR 30. 4. 65, 1♂

Pyralidae

Pyralis farinalis L.	SS 19. 6. 65, 1♀
Hypsopygia costalis F.	FR 24. 6. 64, 1♀, 17. 7. 64, 1♂
Dipleurina valesialis Dup.	Garneratal Plattenjoch, 2700 m, 30. 7. 68, 1♂ (Silvretta)
Dipleurina crataegella Hb.	SS Anfang Okt. 65, 1♂
Evergestis pallidata Hufn.	FR 16. 7. 64, 1♂
Orenaia lugubralis Ld.	Zitterklapfen, 2200 m, 7. 7. 64, 1♂
Titanio schrankiana Hochenw.	Zitterklapfen, 1850 m, 23. 7. 65, Garneratal Plattenjoch, 2700 m, 30. 7. 68, Vergalda, 2400 m, 24. 7. 69, insges. 3♂♂
Diasemia litterata Sc.	FR 16. 7. 64, 1♂, Feldkirch St. Cornelie 5. 6. 65, 1♀, SS 17. 6. 69, 1♂
Cynaeda dentalis Schiff.	Dornbirn Enz 30. 7. 59, 1♂
Nomophila noctuella Schiff.	SS 27. 9. 64, 10. 6. 70, 2♂♂
Haritala ruralis Sc.	FR 18. 7. 64, 1♂

Udea alpinalis Schiff.	SS 1. 7. 69, Ravensburger Hütte, 1950 m, 4. 7. 69, 2♂♂
Udea uliginosalis Steph.	Ob. Überlut, 1600 m, 5. 7. 64, 2♂♂, Galinatal 5. 8. 64, 1♀, Ravensburger Hütte 4. 7. 69, 1♂
Udea olivalis Schiff.	SS 2.+ 18. 8. 66, 1♂, 1♀
Opsibotys fuscalis Schiff.	FR 27. 5. 62, Satteins Gulm, 1000 m, 2. 6. 68, 2♂♂
Eurrhypara hortulata L.	Dornbirn 27. 5. 58, FR 22. 5. 59, Kanisfluh, 1100 m, 23. 6. 69, 4♂♂
Eurrhypara lancealis Schiff.	FR 28. 6. 59, 26. 6. 64, 2♂♂
Algedonia coronata Hufn.	SS 13. 6. 69, 1♂
Algedonia terrealis Tr.	Kanisfluh, 1100 m, 23. 6. 69, 1♂
Microstega pandalis Hb.	SS 18. 6. 66, Bürserberg, 1100 m, 25. 5. 69, 2♂♂
Anania octomaculata L.	Fontanella Garlitt, 1100 m, 1. 6. 68, Marul, 1000 m, 3. 6. 68,, 2♂♂
Anania verbascalis Schiff.	FR 16. 7. 64, 1♂
Pyrausta cingulata L.	Ob. Überlut, 1600 m, 23. 7. 65, 1♂
Pyrausta nigrata Sc.	SS 2. 6. 65, 1♂
Pyrausta purpuralis L.	Marul, 1000 m, 3. 6. 68, 1♂, Bürserberg, 1200 m, 25. 5. 69, 1♀, gen. aest. *chermesinalis:* Kanisfluh, 1300 m, 11. 8. 63, 1♂, FR 16. 7. 64, 1♂
Pyrausta aurata Sc.	FR 16. 7. 64, 1♂
Pyrausta cespitalis Schiff.	Faschina, 1700 m, 31. 5. 64, SS 19. 6. 65, 2♂♂
Ebulea crocealis Hb.	SS 12. 6. + 1. 7. 69, 2♂♂
Palpita unionalis Hb.	Dornbirn Enz 28. 4. 58, 1♂
Tortricidae	
Pandemis heparana Schiff.	FR 25. 7. 64, 1♂
Argyrotaenia pulchellana Hw.	Fontanella Garlitt, 1150 m, 1. 6. 68, 1♂
Archips podana Sc.	FR 20. 6. + 16. 7. 64, 1♂ 1♀
Adoxophyes orana F. R.	FR 20. 6. 64, 1♂
Eulia ministrana L.	SS 12. 6. 69, 1♂
Cnephasia alternella Stph.	FR 20. + 24. 6. 64, 2♂♂
Cnephasia alticolana H. S.	SS 27. 9. 64, 7. 10. 66, 2♂♂, 7. 10. 66, 8. 6. 69, 2♀♀
Cnephasia virgaureana Tr.	FR 20. 6. 64, 1♂
Ablabia argentana Cl.	FR 20. 6. 64, Ob. Überlut 5. 7. 64, Tübinger Hütte, 2200 m, 30. 7. 68, 4♂♂, Kanisfluh, 1100 m, 23. 6. 69, 1♀
Ablabia penziana Thnbg.	Tübinger H., 30. 7. 68, 3♂♂, SS Anf. 10. 65, 3♂♂, 26. 10. 68, 1♀
Doloploca punctulana Schiff.	SS 13. 5. 66, 1♂
Tortrix viridana L.	Türtsch 10. 6. 64, 3♂♂, FR 26. 6. 64, 1♀
Acleris ferrugana Schiff.	SS 20. 5. 65, 8. + 28. 4. 69, Anf. 5. 70, 4♂♂
Acleris hastiana L.	SS 7. 4. 65, 8. 4. 69, 2♂♂
Laspeyresia pomonella L.	Türtsch 10. 6. 64, LF 1♀
Laspeyresia interruptana H. S.	Marul 1000 m, 3. 6. 68, 1♂

Grapholita jungiella L.	FR 30. 4. 65, 1 ♂
Pamene fasciana L.	SS 19. 6. 65, 1 ♀
Epiblema foenella L.	FR 16. 7. 64, 1 ♂
Epiblema scutulana Schiff.	Ob. Überlut 23. 7. 65, 1 ♂
Epiblema farfarae Flet.	SS 1. 6. 66, Buchboden, 900 m, 17. 5. 68 (zahlreich zur Mittagszeit über Huflattich-Blättern schwärmend), 4 ♂ ♂
Zeiraphera diniana Gn.	FR 16. 7. 64, 1 ♂ (etwa sechsjährige Lärchen nur im Garten angepflanzt, sonst nirgends in der Nähe des Leuchtplatzes vorhanden)
Asthenia pygmaeana Hb.	Buchboden, 850 m, 19. 5. 70, 1 ♂
Olethreutes arcuella Cl.	Feldkirch Illmündung, 430 m, 25. 5. 65, 1 ♂
Argyroploce lacunana Dup.	SS 1. 6. 66, Feldkirch Bangs, 440 m, 8. 5. 68, 5 ♂ ♂
Cochylidae	
Hysterosia inopiana Hb.	FR 16. 7. 64, 1 ♂
Agapeta zoegana L.	FR 16. 7. 64, 1 ♂
Agapeta hamana L.	SS 12. + 22. 6. 69, 2 ♂ ♂
Aethes hartmanniana Cl.	SS 12. 6. 69, 1 ♂
Aethes tesserana Schiff.	SS 28. 6. 66, 1 ♂
Aethes badiana Hb.	FR 28. 7. 64, 1 ♀
Alucitidae	
Platyptilia gonodactyla Schiff.	Vergalda, 1830 m, 24. 7. 69, 1 ♂
Platyptilia calodactyla Schiff.	Vergalda, 1830 m, 24. 7. 69, 1 ♂
Oedematophorus monodactylus L.	SS 7. 4. 65, 2. 6. 65, FR 11. 4. 66, 27. 5. 70, 4 ♂ ♂
Alucita pentadactyla L.	FR 16. 7. 64, 1 ♂
Oecophoridae	
Chimabache fagella F.	Dornbirn Haslach 24. 6. 58, Türtsch 18. 4. 63, SS 11. 5. 67, 8. 4. 69, Thüringerberg, 850 m, 23. 3. 69, zus. 8 ♂ ♂
Agonopteryx ciliella Stt.	SS 7. 4. 65, 12. + 20. + 21. 5. 65, 4 ♂ ♂
Agonopteryx arenella Schiff.	Buchboden Bschessna, 1100 m, 27. 5. 68, 1 ♂
Agonopteryx applana F.	SS 7. 4. 65, 1 ♂
Agonopteryx conterminella Z.	Feldkirch Bangs, 440 m, 8. 5. 68, 2 ♂ ♂
Depressaria olerella Z.	SS 11. 5. 67, 6. 4. 69, 2 ♂ ♂
Depressaria albipunctella Hb.	FR 11. 4. 66, Thüringerberg, 850 m, 23. 3. 69, 2 ♂ ♂
Hypercallia christiernana L.	Ob. Überlut, 1700 m, 13. 8. 69, 1 ♂
Yponomeutidae	
Zelleria hepariella Stt.	SS 5. 4. 65, 1 ♂
Plutellidae	
Ypsolophus asperellus L.	SS 12. + 14. 3. 69, 2 ♂ ♂
Ypsolophus sequellus Cl.	SS 27. 9. 64, 7. 10. 67, 2 ♂ ♂
Eupistidae	
Coleophora frischella L.	FR 20. + 24. 6. 64, 2 ♂ ♂

Momphidae	
Pankalia leuwenhoekella L.	SS 15. 6. 65, 1 ♀
Gelechiidae	
Dichomeris limosellus Schläg.	FR 20. 6. 64, 1 ♂
Teleiodes proximella Hb.	Feldkirch Bangs, 440 m, 8. 5. 68, 1 ♂
Adelidae	
Nemophora swammerdamella L.	SS 22. 5. 69, 4. 6. 69, 24. 5. 70, 3 ♂♂
Nemophora robertella L.	SS 13. 6. 69, 1 ♂
Nemotois metallicus Poda	Frastanz Amerlügen, 800 m, 13. 6. 68, 2 ♂♂ 1 ♀

Anschrift des Verfassers:
Eyolf Aistleitner, A-6800 Feldkirch, Riedteilweg 26/15

Zur Verbreitung und Ökologie des Wasserschmetterlings Acentropus niveus Olivier (Lepidoptera, Pyralidae) in Bayern

Von **Josef Reichholf**

(Mit einer Karte)

Verbreitung

Acentropus niveus Olivier ist eine Art, deren Verbreitung nahezu unbekannt ist. Dagegen ist die Biologie dieses Kleinschmetterlings, der sich wie kein anderer dem aquatischen Lebensraum angepaßt hat, eingehenden Studien unterzogen worden und gut bekannt (Nigmann 1908, Berg 1941). Fundorte in Bayern und den angrenzenden Gebieten nennen Osthelder (1951), Pfister (1955 und 1958) und Rebel (1889). Mit Hilfe dieser Angaben sowie den Belegstücken in der entomolgischen Abteilung der Zoologischen Sammlung des Bayerischen Staates und drei neuen Funden in Südbayern ließ sich der erste Versuch einer Kartierung des Vorkommens von *Acentropus niveus* in Bayern durchführen (Abb. 1). Zweifellos ist die Art jedoch bedeutend weiter verbreitet, als dies die bis jetzt bekannten 17 Fundorte in den zehn verschiedenen Gebieten andeuten. *Acentropus niveus* wird sicher nur selten als Lepidoptere erkannt. Systematische Suche dürfte mit großer Wahrscheinlichkeit eine Vielzahl neuer Fundorte ergeben. Augenblicklich ist die Verteilung der Nachweise noch weitgehend mit der Verteilung der wenigen Kenner dieser Art identisch, so daß von einer Kenntnis der Verbreitung noch nicht gesprochen werden kann.

Biotop

Die neuen Fundorte in Südbayern und Oberösterreich erlauben nähere Angaben über den Biotop, bzw. die ökologische Nische innerhalb des Biotops, den *Acentropus niveus* besiedelt. Den „klassischen" Fundorten Greifswalder Bodden (Nigmann 1908) und Esrom See, Dänemark, (Berg 1941) entspricht der Biotop am Ammersee sehr genau. Wir fanden *Acentropus niveus* dort erstmals am 26. 7. 1967.